

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA ENTRENAMIENTO CON SIMULACIÓN CLÍNICA Y ECOGRAFÍA

1.- NECESIDADES A SATISFACER MEDIANTE EL CONTRATO

El proyecto MITICAD (*Medicina Individualizada y Traslacional en pacientes con COVID-19 y postCOVID: Implicaciones diagnósticas, terapéuticas y preventivas. Optimización de la práctica asistencial en Medicina y Ciencias de la Salud en el entorno de pandemia*) es un estudio biomédico de los mecanismos patogénicos inmunoinflamatorios tanto de la infección aguda COVID-19 como del síndrome postcovid, para su aplicación y traslación a la mejora del manejo clínico y terapéutico de los enfermos. El objetivo principal del presente proyecto es el avance en el conocimiento de los mecanismos patogénicos del COVID-19 y su traslación a la práctica asistencial. Se pretende avanzar en la individualización clínica para mejorar la efectividad de la atención médica de los pacientes con COVI-19 agudo y la de los que sufren el síndrome post COVID-19.

Por otra parte, esta pandemia por SARS-CoV-2 ha demostrado la necesidad de formación específica de los médicos y personal sanitario para conseguir una asistencia de calidad de los enfermos en situaciones clínicas especiales y de pandemia masiva. Ante la prolongación de la pandemia actual, o aparición de futuras, se hace necesario investigar la eficiencia de entornos formativos, como los laboratorios de simulación, comparativa con la que se adquiere en los centros asistenciales y en los diferentes niveles de práctica clínica médica y de otros profesionales de la salud. Como objetivo general, planteamos evaluar la eficacia del laboratorio de simulación de la Universidad de Alcalá (UAH), en el manejo clínico de pacientes COVID-19 y de otras posibles pandemias comparativamente con el estándar que se lleva a cabo en los servicios asistenciales. Para ello, se realizarán los siguientes estudios:

- Hito 1. Análisis comparativo del entrenamiento de médicos residentes de diferentes especialidades del área médica y quirúrgica en la resolución de las situaciones específicas y de las consideradas críticas de los pacientes de la pandemia COVID-19 con la conseguida en la práctica habitual. Evaluación por ECOE específico.
- Hito 2. Análisis comparativo con el ejercicio clínico habitual del impacto del empleo de simuladores en la práctica asistencial de pacientes con COVID-19 y del entorno en médicos de familia y otras especialidades no directamente relacionadas con la patología de los enfermos de la pandemia.

- Hito 3. Aplicación a supuestos previsibles por la experiencia epidemiológica de entorno de pandemias de afectación respiratoria y otras manifestaciones sistémicas simulables.
- Hito 4. Análisis de la seguridad y satisfacción, así como de la eficiencia clínica adquirida en la formación y el impacto de sesiones de actualización.
- Hito 5. Análisis de la formación de enfermería en el cuidado de pacientes con COVID-19 y de otras posibles pandemias con respecto a la adquirida en el entorno de práctica profesional habitual.

Para dar respuesta a todos estos estudios de investigación e innovación, los investigadores necesitarán ser dotados con los medios y herramientas necesarias para realizar investigación basada en simulación clínica y en la adquisición de habilidades y destrezas en ecocardiografía transtorácica y abdominal/FAST garantizando la consecución de los objetivos científicos.

2.- OBJETO DEL CONTRATO

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un Sistema integrado para entrenamiento con simulación clínica y ecografía. El equipo se entregará totalmente instalado y funcionando, incluyendo pruebas funcionales de puesta en marcha, que aseguren el correcto funcionamiento del equipo y accesorios, asumiendo los costes la empresa y se impartirá por parte del adjudicatario los cursos de formación a los usuarios del equipo que fueran necesarios para su perfecta utilización.

Alcalá de Henares, a la fecha de la firma digital
RESPONSABLE CENTRO DE COSTE

Fdo.: Jorge Monserrat Sanz